

令和 7 年 11 月 19 日

報道機関 各位

島根大学 次世代たたら協創センター(NEXTA)が、オックスフォード大学、ケンブリッジ大学のマテリアル研究の第一人者に産学連携による研究開発の実情を話していただく、世界とつながる島根大学をアピールするセミナー、「第24回 NEXTAフォーラム “Designing Material Research”」を開催します。

第 24 回 NEXTA フォーラム「Designing Material Research」

<https://tatara.shimane-u.ac.jp/business/forum.html>

島根大学次世代たたら協創センター(NEXTA)では令和7年12月18日(木)、センター長 ロジャー・リード オックスフォード大学教授、客員教授キャサリン・レイ ケンブリッジ大学名誉教授から、オープンイノベーションをグローバルに展開することで新たな金属材料創成に取り組む海外の事例を紹介いただき、知の共有と共創による持続的な社会価値の創出を考える機会を提供します。

報道関係者各位におかれましては、本フォーラムの開催を広く発信いただくとともに、当日ご参加・ご取材をいただければ幸いに存じます。

第 24 回 NEXTA フォーラム「Designing Material Research」

開催日時：令和7年12月18日(木) 15:00～17:30

開催場所：島根大学材料エネルギー学部棟202教室 + オンライン

(島根県松江市西川津町 1060) ※専用駐車場はございません。

開催方式：会場参加およびオンライン、日英同時通訳

定 員：会場参加70名 + オンライン(事前申し込み制・先着順)

対 象：学生、教員、企業開発担当者、オープンイノベーションに興味のある方、起業家・投資家等

参 加 費：無料

申込方法：申込フォームから(<https://forms.office.com/r/fjVhSGkxFt>)

次 第：

15:00	開会挨拶・島根大学の産学連携について	松本眞悟 島根大学副学長(産学連携・イノベーション担当)
15:15	講演1 「オックスフォードにおけるマテリアル研究と事業展開」	ロジャー・リード NEXTA センター長 ALLOYED 社 創業メンバー
16:15	講演2 「ケンブリッジにおける産学連携の研究開発」	キャサリン・レイ NEXTA 客員教授 ケンブリッジ Rolls-Royce UTC 元ディレクター
17:15	意見交換	

17:25	閉会の辞	三浦英生 島根大学副学長(マテリアル研究・NEXTA 担当)
-------	------	-----------------------------------

■ 島根大学 次世代たたら協創センター(NEXTA)

島根大学に設置された、先端金属材料の研究開発と人材育成を行うオープンイノベーション拠点。

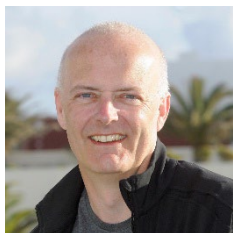
内閣府地方大学・地域産業創生交付金事業「先端金属素材グローバル拠点の創出」(事業責任者 毛利元栄 (株)プロテリアル 社長付参与)の実施拠点。地域に根付く伝統的な「たたら製鉄」の名前を受け継ぎ、鑄造の技術を次世代に継承・発展させ、産学連携共同研究開発、人材育成による地域活性、イノベーション創出を目指している。

■ NEXTA フォーラム

島根大学 次世代たたら協創センター(NEXTA)の成果の社会実装、多種多様な企業、研究者とのオープンイノベーションで新たな価値を創出する機会。2021 年 4 月より開催。

■ 講師プロフィール

● ロジャー・リード教授 (Roger Reed)



高温材料とニッケル基超合金の分野で世界的に知られる研究者。航空機エンジンや発電分野への応用に取り組む。オックスフォード大学工学部・材料科学の教授、セント・アン学院フェロー。合金設計やプロセスモデリングの先駆的研究により、構造材料の性能と持続可能性の向上に貢献。島根大学「次世代たたら協創センター」では、センター長として、国際連携による先端金属研究と教育を推進中。

● キャサリン・レイ教授(Catherine Rae)



ケンブリッジ大学材料科学科所属。ロールス・ロイス大学技術センター(UTC)を拠点に、高温合金の機械的特性と微細構造の関係、単結晶超合金の開発、酸化・コーティングの特性などを研究。TEM による転位メカニズムの画像化と解析に精通。1982 年からロールス・ロイス社と協働し、他企業とも多数連携。論文 100 本以上、特許 7 件を発表。2023 年 10 月まで同センター長を務め、同年より島根大学「次世代たたら共創センター」に客員教授として参画。

問合せ先：島根大学 研究・地方創生部 地方創生推進課 NEXTA プロジェクト推進室

TEL: 0852-32-9757 mail : tatara[at]office.shimane-u.ac.jp

※[at]は@に置き換えてください

NEXTA FORUM 24

2025.12.18(Thu)

15:00-17:30

島根大学松江キャンパス
材料エネルギー学部棟 202 教室



“Designing Material Research”

講演 1 オックスフォードにおけるマテリアル研究と事業展開
ロジャー・リード（次世代たたら協創センター長 / オックスフォード大学 教授）

講演 2 ケンブリッジにおける産学連携の研究開発
キャサリン・レイ（島根大学 客員教授 / ケンブリッジ大学名誉教授）

日英同時通訳有

産学コラボレーションによる地域企業の技術力向上と中核技術人材の育成をめざした
情報提供の場、NEXTA フォーラム。

今回は、オープンイノベーションをグローバルに展開することで新たな金属材料創成
に取り組む海外の事例を紹介し、みんなで知の共有と共創による持続的な社会価値の
創出を考えます。

対象 教職員・学生・企業経営者・研究開発者など

定員 70 名（+ オンライン）

申込 URL または QR コードよりお申し込みください
<https://forms.office.com/r/fjVhSGkxFt>



問合せ先 NEXTA プロジェクト推進室（0852-32-6138）



Professor Roger Reed

高温材料とニッケル基超合金の分野で世界的に知られる研究者。航空機エンジンや発電分野への応用に取り組む。オックスフォード大学工学部・材料科学の教授、セント・アン学院フェロー。合金設計やプロセスモデリングの先駆的研究により、構造材料の性能と持続可能性の向上に貢献。島根大学「次世代たたら協創センター」では、センター長として、国際連携による先端金属研究と教育を推進中。



Professor Catherine Rae

ケンブリッジ大学材料科学科所属。ロールス・ロイス大学技術センター(UTC)を拠点に、高温合金の機械的特性と微細構造の関係、単結晶超合金の開発、酸化・コーティングの特性などを研究。TEMによる転位メカニズムの画像化と解析に精通。1982年からロールス・ロイス社と協働し、他企業とも多数連携。論文100本以上、特許7件を発表。2023年10月まで同センター長を務め、同年より島根大学「次世代たたら共創センター」に客員教授として参画。

Next Generation Tatara Co-Creation Centre (NEXTA)

次世代たたら協創センター(NEXTA)は、島根大学に設置された、先端金属材料の研究開発と人材育成の拠点であり、島根県が内閣府「地方大学・地域産業創生交付金事業」に採択されたプロジェクト「先端金属素材グローバル拠点の創出～Next Generation TATARA Project～」の実施施設です。地域に根付く伝統「たたら製鉄」の精神を受け継ぎながら、金属材料技術の革新と次世代への継承を目指します。産学官金連携による共同研究開発、人材育成を基盤とする地域活性化、グローバルなイノベーション創出を推進しています。

- ・事業概要
国の財政支援期間：2018年度～2022年度
特例的追加投資「展開枠」：2023年度～2026年度
事業責任者：毛利元栄（株）プロテリアル 社長付参与）

当日のご案内

- ・会場では音声の安定した配信のため、PC等持参でのオンライン参加はお控えください。
- ・会場では同時通訳用受信機をお貸出しますので、確実にご返却ください。
- ・専用駐車場はございません。ご注意ください。

開催場所：材料エネルギー学部棟 202 教室

